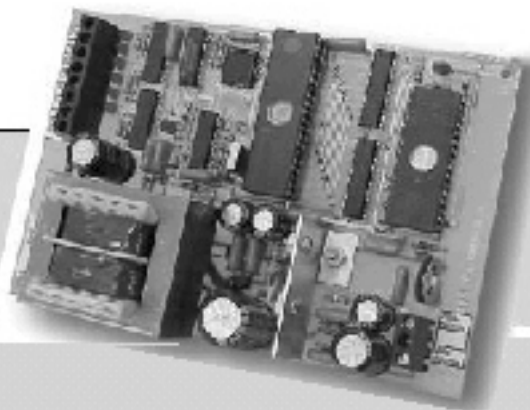
ELEVATEC®

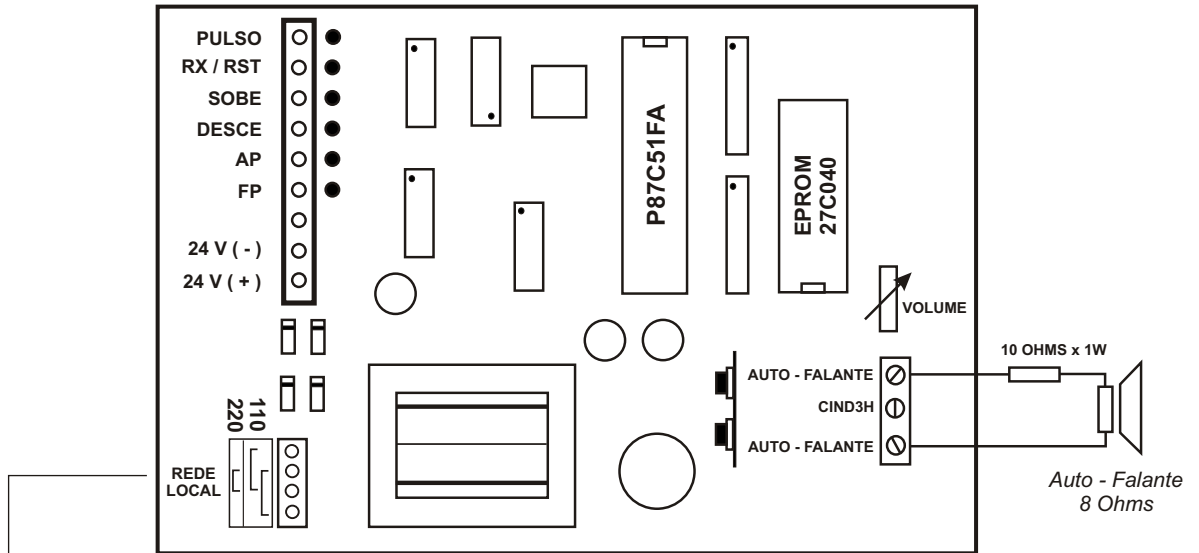
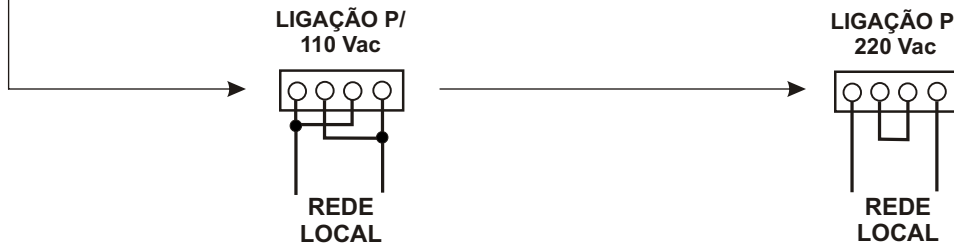
ELEVADORES & COMPONENTES

INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
RUA JOÃO DE BARROS, 72 • CEP 11.025 - 260 • SANTOS - SÃO PAULO
TEL. (13) 3278 - 0200 FAX. (13) 3227 - 5503
Site : http://www.elevatec.com.br e-mail : elevatec@elevatec.com.br

ANUNCIADOR VOCAL UNIVERSAL

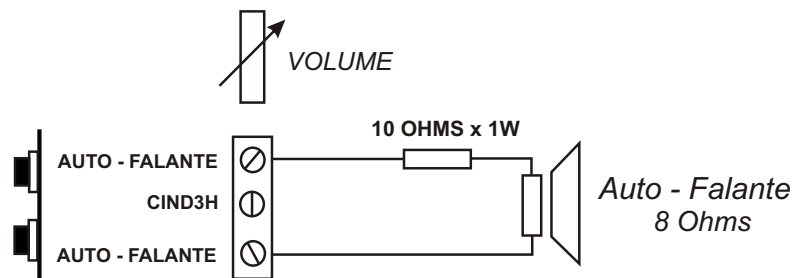
AV51 - BRA

INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
RUA JOÃO DE BARROS, 72 • CEP 11.025 - 260 • SANTOS - SÃO PAULO
TEL. (13) 3278 - 0200 FAX. (13) 3227 - 5503
Site : http://www.elevatec.com.br e-mail : elevatec@elevatec.com.br

MANUAL DE INSTALAÇÃO DO ANUNCIADOR VOCAL UNIVERSAL - AV51 - BRA

1 - Certifique-se de qual será a alimentação do anunciador vocal (110 Vca ou 220 Vca)

2 - Programe a tensão de alimentação de acordo com a figura abaixo

3 - Ainda com a alimentação desligada ligue o alto-falante, observe a presença do resistor limitador (10 Ohms x 1 W).

O anunciador tem saída de áudio de 2 W sobre um auto - falante de 8 Ohms

A intensidade do som pode ser ajustada no controle de volume

INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
RUA JOÃO DE BARROS, 72 • CEP 11.025 - 260 • SANTOS - SÃO PAULO
TEL. (13) 3278 - 0200 FAX. (13) 3227 - 5503
Site : http://www.elevatec.com.br e-mail : elevatec@elevatec.com.br

4 - Tomando por base o desenho da página 3 vemos que o terminal identificado como 24 V (-) representa o geral do circuito a partir do qual se envia os sinais para as funções de PULSO, RESET, SOBE, DESCE, AP (Abre Porta) e FP (Fecha Porta)

5 - O sinal FP (Fechar Porta) vem por meio de um contato " NA " do limite de porta fechada que deverá tornar-se " NF " quando a porta de cabine estiver totalmente fechada aplicando o sinal 24 V (-) na entrada FP do Anunciador Vocal .

6 - O sinal AP (Abre Porta) vem por meio de um contato " NA " do limite de porta aberta que deverá tornar-se " NF " quando a porta de cabine estiver totalmente aberta aplicando o sinal 24 V (-) na entrada AP do Anunciador Vocal .

7 - O sinal DESCE vem por meio de um contato auxiliar " NA " instalado na contatora de descida que deverá tornar-se " NF " quando o elevador estiver descendo aplicando o sinal 24 V (-) na entrada DESCE do Anunciador Vocal .

8 - O sinal SOBE vem por meio de um contato auxiliar " NA " instalado na contatora de subida que deverá tornar-se " NF " quando o elevador estiver subindo aplicando o sinal 24 V (-) na entrada SOBE do Anunciador Vocal .

9 - A entrada identificada como RX / RST corresponde ao sinal RESET que nos é útil para acertar a contagem; todas as vezes que o elevador atingir o piso inferior . Esse processo é importante especialmente nos casos de interrupção do fornecimento de energia elétrica por parte da concessionária de sua cidade.

10 - A entrada PULSO recebe o sinal de mudança de pavimento a medida que o elevador se desloca . O sinal pode vir de um contato tipo " NA " de um relé, sensor magnético ou infravermelho .

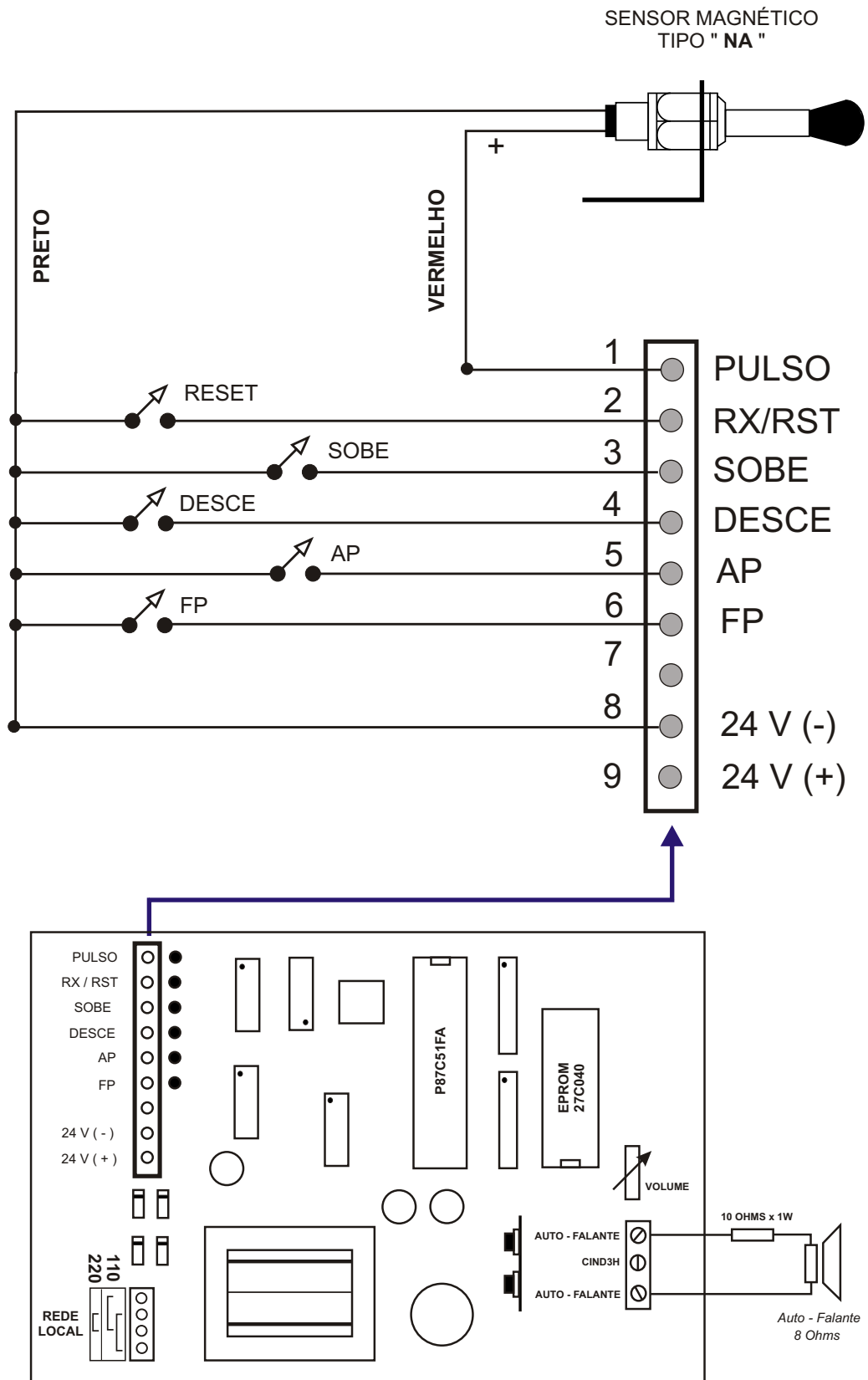
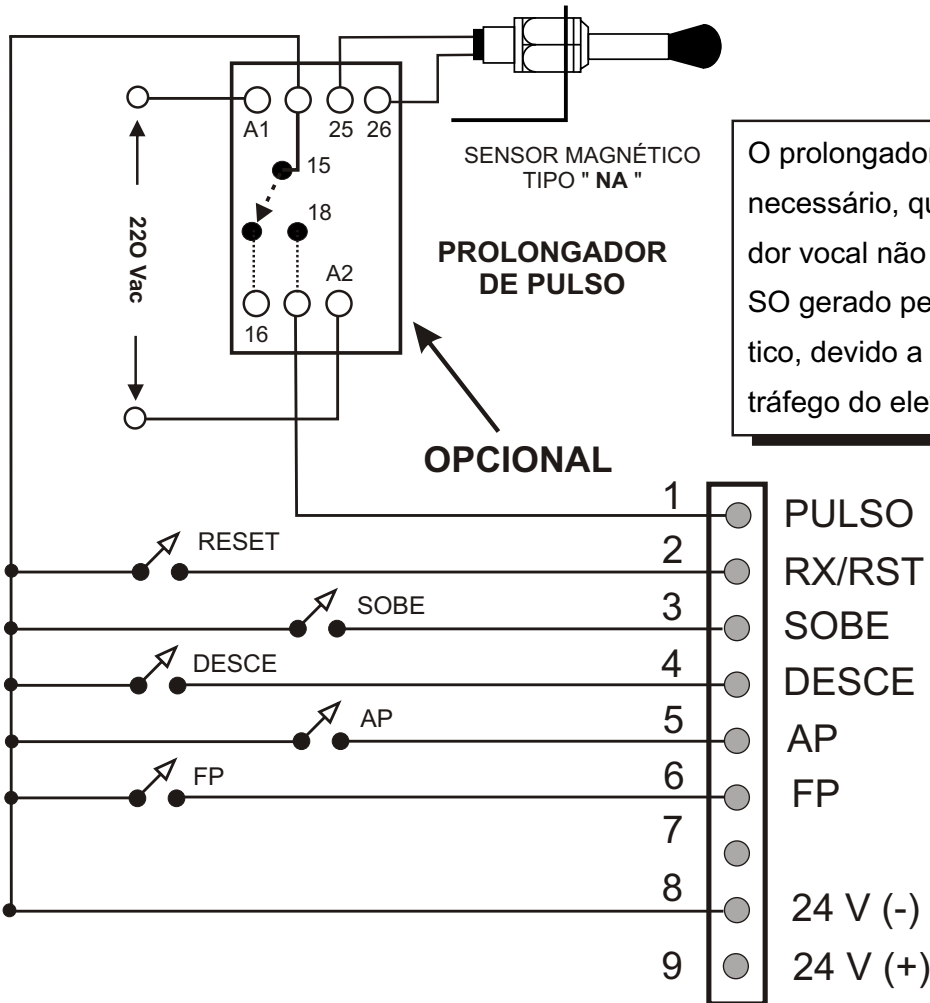
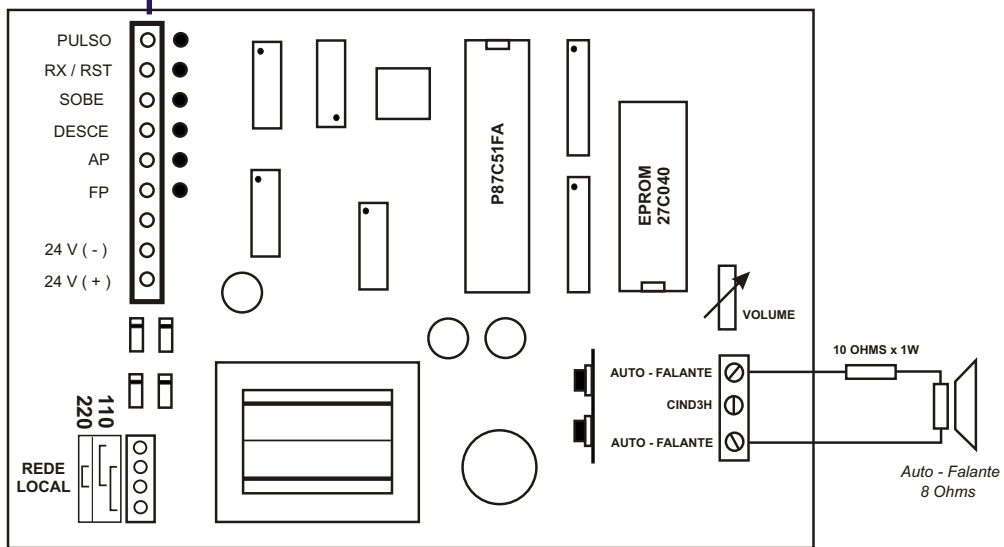
INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
RUA JOÃO DE BARROS, 72 • CEP 11.025 - 260 • SANTOS - SÃO PAULO
TEL. (13) 3278 - 0200 FAX. (13) 3227 - 5503
Site : http://www.elevatec.com.br e-mail : elevatec@elevatec.com.br

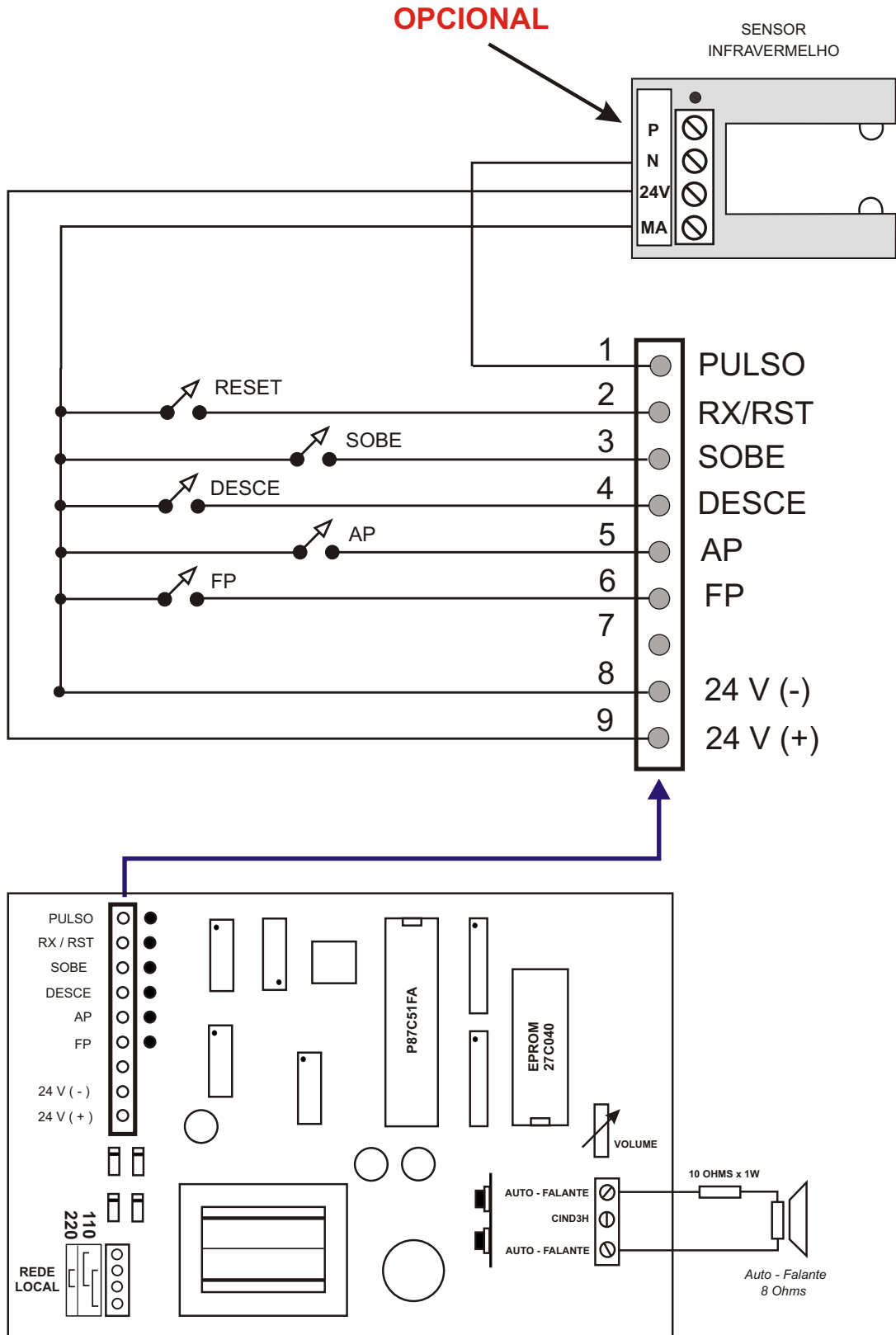
SENSOR MAGNÉTICO
TIPO " **NA** "

PRETO
VERMELHO
+

RESET
SOBE
DESCE
AP
FP

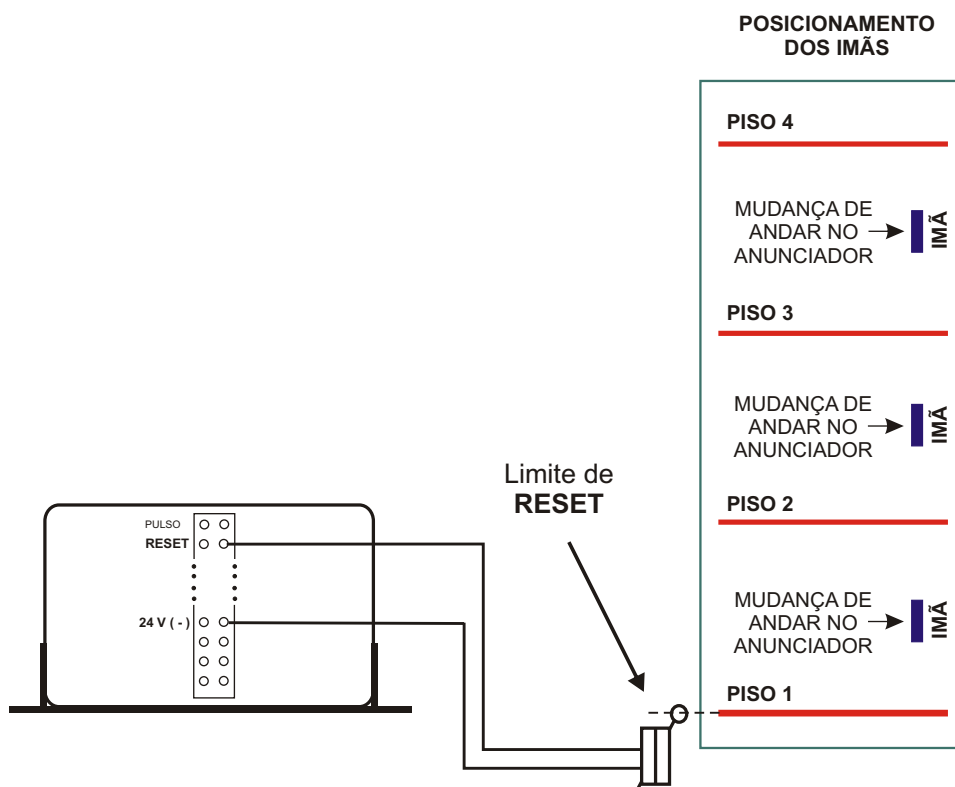
1 PULSO
2 RX/RST
3 SOBE
4 DESCE
5 AP
6 FP
7
8 24 V (-)
9 24 V (+)

PULSO
RX / RST
SOBE
DESCE
AP
FP
24 V (-)
24 V (+)
P87C51FA
EPROM 27C040
VOLUME
110
220
REDE LOCAL
AUTO - FALANTE
CIND3H
AUTO - FALANTE
10 OHMS x 1W
Auto - Falante
8 Ohms

MANUAL DE INSTALAÇÃO DO ANUNCIADOR VOCAL UNIVERSAL - AV51 - BRA

O prolongador de pulsos se faz necessário, quando o anunciador vocal não reconhece o PULSO gerado pelo sensor magnético, devido a alta velocidade de tráfego do elevador .

INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
RUA JOÃO DE BARROS, 72 • CEP 11.025 - 260 • SANTOS - SÃO PAULO
TEL. (13) 3278 - 0200 FAX. (13) 3227 - 5503
Site : http://www.elevatec.com.br e-mail : elevatec@elevatec.com.br

INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA
RUA JOÃO DE BARROS, 72 • CEP 11.025 - 260 • SANTOS - SÃO PAULO
TEL. (13) 3278 - 0200 FAX. (13) 3227 - 5503
Site : http://www.elevatec.com.br e-mail : elevatec@elevatec.com.br

OBS : O ANUNCIADOR VOCAL fabricado pela ELEVATEC é um sistema isolado do quadro de comando, assim sendo como requisito de funcionamento necessita de um **LIMITE FIM CURSO instalado no pavimento inferior** para que quando a cabine o atingir (acionar) o ANUNCIADOR pronuncie a fala gravada para esse pavimento .

Ainda que seja um sistema isolado, é extremamente conveniente que ao se desligar o elevador que também se desligue a energia da rede elétrica aplicada ao ANUNCI - ADOR VOCAL daí quando religarmos o elevador no piso inferior teremos o reset garantido ao quadro de comando e ao ANUNCIADOR VOCAL .

Pelo fato da tensão de disparo para acionamento do pulso, sinal de abertura e fecha - mento de portas de cabine e outros serem de 24 Vcc, sugere-se a utilização de fiação nova, prevendo-se dessa forma, complicações futuras .

Pulsos em excesso (a mais), afetam o sistema
de contagem do ANUNCIADOR VOCAL .

Esquema de ligação do Anunciador Vocal Universal na placa de comando 41 FA - Elevatec

A placa de comando 41 FA envia por meio da saída A51, pulsos seriais para acesso das mensagens gravadas no ANUNCIADOR VOCAL; que irá falar os pavimentos gravados para a obra, abertura e fechamento da porta de cabine e mensagens de falhas de fun - cionamento, assim como nos casos de operação em modo de manutenção .

ELEVATEC
SANTOS - S.P - BRASIL
INDÚSTRIA BRASILEIRA
41 FA

IMP
LGO
D3H
IMC
A51
RAP
V06

Comunicação Serial

PULSO
RESET
24 V (-)
REDE
REDE

Linha 4
(0 Vcc)

TENSÃO DA
REDE LOCAL

Anunciador Vocal Visto de Costas